

船の科学 3

1967

和42年3月5日印刷 昭和42年3月10日発行 第20巻 第3号 (毎月1回10日発行)
和23年12月3日 第3種郵便物認可 昭和24年5月21日 日本国有鉄道特別扱承認雑誌 第1157号

VOL. 20 NO. 3



三菱重工業株式会社

大阪商船三井船舶・22次貨物船
ばるせろな丸
DW 12,050t 航海速力 20.7kn
三菱重工業株式会社神戸造船所建造

目次

2月のニュース解説……………(編集部)…45

英国向け超高速貨物船 STRATHARDLE 号について……………(三井造船・玉野造船所)…48

フィリピン政府漁業調査船 RESEARCHER-I……………(藤永田造船所・船舶事業部設計部)…61

出光丸33,000馬力再熱式蒸気タービンについて……………(石川島播磨重工業・原動機事業部技術部)…72

海上保安庁向け潜水調査船について……………(川崎重工業・造船事業部潜水艦設計部)…83

光電導性粉体方式電子写真書法(新EPM方式)の開発……………(三菱重工業船舶業務部)…92
(富士写真フイルムEPM機材部)

小型船における主機械出力の限界および船型改良についての要望……………(ミカドプロペラ伊藤一男)…96

[技術短信]

☆新しく開発した船舶用高性能4サイクル超過給ディーゼル機関UHS27/42型……………91

☆原子力船建造計画軌道にのる……………100

☆日立造船・川崎重工「純国産船用蒸気タービン共同開発」について提携成立……………100

☆E-O船級取得の大型船 VESTAN 号(日立造船)……………100

☆三井造船と日本鋼管 オランダ・ロッテルダム・ドックヤード社と修繕協定締結……………101

☆高性能のニイガタ・カルドックス低圧式液化炭酸ガス消火装置の国産化……………101

[海外短信]

☆新しいジェット推進装置……………102

☆英国製の船舶用海水脱塩装置を“Freedom”型へ……………102

☆コンテナ規格のロイド船級協会案……………102

☆世界最大のディーゼル機関 MAN にて始動……………102

主要造船所船舶建造工事工程表(昭和42年2月末現在)……………103

[世界の客船] SS MICHELANGELO & RAFFAELLO (Backstage 写真集)
……………(速水育三)…38

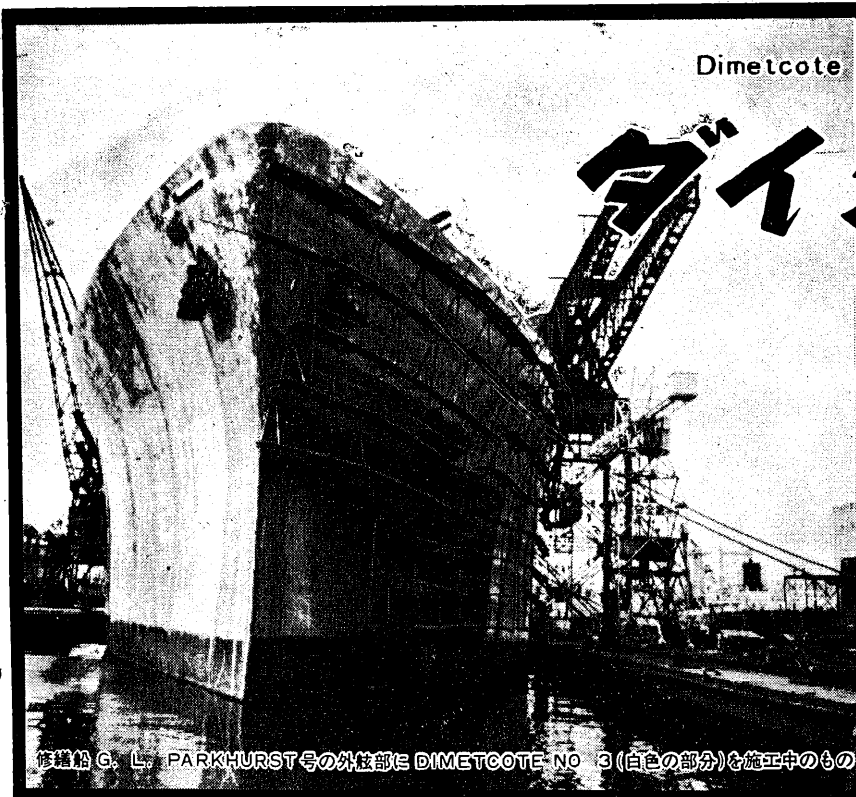
[一般配置図] STRATHARDLE, RESEARCHER-I, 潜水調査船

新造船写真集 (No. 221)

竣工船…和泉川丸, 甲斐丸, ほんじゆらす丸,
すぺんさあ丸, 筑紫丸, 東興丸, 日島丸,
山星丸, 協瑞丸, 第八金力丸, 第三光邦丸,
第七金力丸, 第十七永進丸, 第十一富士浦丸,
第五十一星徳丸, 第五大成丸, かもめ,
AEGEAN NYMPH, ATHENIC,
EASTERN UNION, GOLAR NIKKO,
LORD STRATHCONA, MOSBAY,
MARITIME PIONEER, OGRAJDN,
ORIENTAL PIONEER, ORON
STAVBORG, WORLD NAVIGATOR,
☆STRATHARDLE (船内各部写真)
☆石川島ブラジル造船所建造FLOATING
DOCK

進水船…千歳川丸, 東洋丸, 若松丸, はるしお,
BALBINA, CHIAN CAPTAIN,
MARGARET C. MOSHER

[表紙写真] 大阪商船三井船舶22次高速定期貨物船
ばるせろな丸
BARCELONA MARU
11,619GT, 12,554DW
主機 18,400PS 航海速力 20.7kn
三菱重工業・神戸造船所建造(42-1-10竣工)



Dimetcote

ダイメットコート®

船齢を延ばす……………塗る亜鉛メッキ

ダイメットコート・サーフェストリートメント

従来のプライマーと異なり無機, 有機塗料のどちらの下塗りとしても使える無機珪酸亜鉛塗料です。鋼板をショット・ブラスト直后塗りますからサンド・ブラストの手間は殆んどはぶけます。

工 事 部

最新の設備と優秀な技術によりサンドブラスト処理からスプレイ塗装まで一貫した完全施工をしております。
国内施工実績350万平方米。

米国アマコート会社 日本総代理店

本社: 横浜市中区尾上町5の80
電話: 横浜 (68) 4021~3
テレックス: 215-53 INOUYE YOK

株式
会社

井上商会
井 上 正 一

工場: 横浜市保土ヶ谷区今宿町
電話 (95) 1271~2

修繕船 G. L. PARKHURST 号の外舷部に DIMETCOTE NO. 3 (白色の部分) を施工中のもの